Acta Zootaxonomica Sinica, 33 (4): 790- 792 (Oct., 2008) ISSN 1000-0739
动物分类学报

拟新秘姬蜂属 (膜翅目, 姬蜂科) 一新种

孙淑萍 盛茂领
国家林业局森林病虫害防治总站 沈阳 110034

摘 要 报道在河南省内乡宝天曼自然保护区发现的拟新秘姬蜂属 *Caenocryptoides* Uchida, 1936, 1 新种: 河南拟新秘姬蜂 *Caenocryptoides henanensis* sp. nov.。
关键词 膜翅目, 姬蜂科, 拟新秘姬蜂属, 新种.
中图分类号 Q969. 544. 8

拟新秘姬蜂属 *Caenocryptoides* Uchida, 1936 隶属于姬蜂科 Ichneumonidae 秘姬蜂亚科 Cryptinae 秘姬蜂族 Cryptini, 分布于东古北区和东洋区, 目前全世界仅知 6 种。我国已知 1 种: 马氏拟新秘姬蜂 *Caenocryptoides maai* Jonathan, 1999, 分布于福建。记述了采自河南内乡宝天曼自然保护区的本属 1 新种。模式标本保存在国家林业局森林病虫害防治总站标本馆。

拟新秘姬蜂属 Caenocryptoides **Uchida, 1936**

Caenocryptoides Uchida, 1936. Insecta Matsumurana. 11: 4. Type species: *Ischnojoppa tarsalis* Matsumura. Original designation.

体长 8. 5~ 13. 5 mm。前翅长 6. 5~ 10. 5 mm。唇基较强的隆起, 但端部平, 宽约为长的 2. 5 倍。下端齿稍短于上端齿。颚眼距为上颚基部宽的 0. 6~ 0. 8 倍。雌性触角的端部 1/3 圆柱形。中胸盾片具小且稠密的刻点。盾纵沟明显, 伸达中胸盾片中央之后。并胸腹节气门长约为宽的 2. 5 倍。端横脊中段弱或消失, 亚侧方形成弱侧突。小翅室五边形, 向前方收敛; 后小脉在中央下方曲折。腹部第 1 节背板较宽, 具弱的基侧齿; 背中脊基部 (约 1/2) 存在, 但较弱; 背侧脊仅气门至端缘之间存在; 腹侧脊完整; 气门约位于端部 0.45 处。第 2 节背板具小且稠密的刻点。产卵器鞘长 2. 5~ 4. 5 mm, 约等于后足胫节长。

分布: 东古北区和东洋区。

寄主: 据报道 (王浩杰等, 2007), 该属仅知的寄主是: 竹小斑蛾 *Artona funeralis* Butler。

河南拟新秘姬蜂, 新种 Caenocryptoides henanensis **sp. nov.** (图 1~ 5)

♀ 体长 11. 5~ 13. 5 mm。前翅长 9. 5~ 10. 5 mm。产卵器鞘长 5. 5~ 6. 5 mm。

头部稍宽于胸部。颜面粗糙 (图 2), 宽约为长的 1. 6 倍; 中央强烈隆起, 具纵皱; 侧面几乎平坦, 具不规则的皱; 上缘中央具 1 小圆点状突。唇基中部隆起, 具革质细粒状表面和较稀且非常粗的刻点; 亚端缘横洼, 端缘中段几乎平截。上颚相对粗短, 基部较宽具密刻点; 上端齿长于下端齿。颊区稍凹, 具致密的皱状表面; 颚眼距约为上颚基部宽的 0. 8 倍。上颊光亮, 具稠密的细刻点, 上部刻点较细浅且模糊, 下部刻点非常清晰。头顶在单眼区至复眼间粗糙, 具非常稀且细浅而不清晰的刻点, 后部具非常稠密而清晰的细刻点。单眼区隆起; 侧单眼间距约为单复眼间距的 0. 86 倍。额上部粗糙, 下部光滑光亮, 深凹陷。触角长约 9. 0 mm; 鞭节 30~ 31 节, 匀称, 端部不变细, 第 1~ 5 节长度之比依次为 11∶9∶8∶5∶4。后头脊完整。

前胸背板前缘光滑, 侧凹至后缘具稠密清晰的横皱, 后上部具稠密清晰但非常细的刻点; 沿上缘具 1 明显的沟; 前沟缘脊非常长且清晰, 起于前胸背板近下端, 沿亚前缘向上约至上部 2/5 处, 斜伸向后上方至靠近背缘沟。中胸盾片均匀隆起, 光亮, 具非常细密的刻点; 盾纵沟仅前部较明显且清晰, 后部较细, 向后方伸达中胸盾片中部之后。小盾片均匀隆起; 具非常细密的刻点。后小盾片光亮, 狭横形, 前部侧面深凹。中胸侧板 (图 3) 前上部具稠密的横皱, 下后部具稠密的斜纵皱, 中央具网状皱; 在镜面区位置的后方具非常细但清晰的刻点; 胸腹侧脊几乎伸达翅基下脊; 胸腹侧片粗糙; 腹板侧沟前部约 0.6 非常深, 后部非常弱。中胸腹板具清晰的细刻点; 中胸腹板后横脊仅中段存在。后胸侧板具稠密的横斜皱, 基间脊存在, 至少前段明显可见。翅带暗褐色透明; 小脉位于基脉内侧, 约垂直于中脉; 小翅室大, 五边形, 向前方收窄, 第 2

国家自然科学基金资助项目 (30471397, 30671686)、"十一五" 国家科技支撑计划项目资助 (2006BAD08A1001).
收稿日期: 2008-05-05, 修订日期: 2008-07-18.

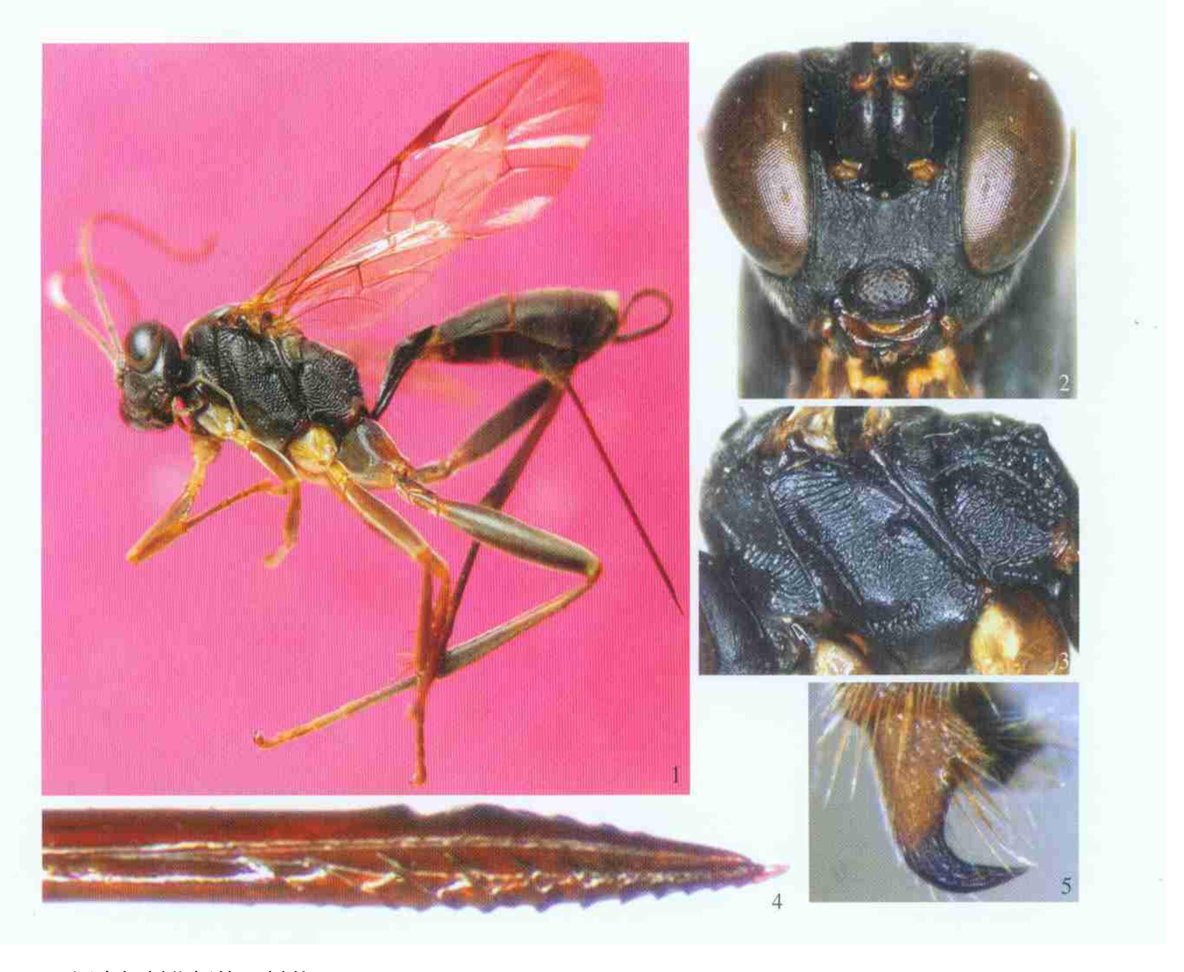


图 1~ 5　河南拟新秘姬蜂，新种 *Caenocryptoides henanensis* sp. nov.
1. 整体侧面观（body, lateral view）　2. 头部正面观（head in front view）　3. 中胸侧板（mesopleuron）　4. 产卵器端部（apical portion of ovipositor）　5. 后足的爪（claw of hind leg）

回脉在它的中央稍内侧与之相接；外小脉在中央曲折；后小脉外斜，约在下方 1/3 处曲折。足较强壮，基节膨大，约呈短锥形，胫节具非常稀的短棘刺；爪小，近中部强烈弯曲（图 5）；后足第 1~ 5 跗节长度之比依次为 38∶13∶9∶3∶12。并胸腹节具完整的基横脊和端横脊，基区的侧脊可见；基横脊与前缘之间具非常细的刻点；两横脊之间具稠密的纵皱；端区具斜纵皱；气门狭长形，长径约为短径的 3 倍。

腹部第 1 节背板几乎光亮，中段具清晰的刻点；后柄部表面细革质状，侧面具非常稀但较粗的刻点；柄部与后柄部的交界处具中纵凹；背中脊伸达后柄部的中部；背侧脊在气门至后缘之间可见；腹侧脊完整；背板长约为端宽的 2.3 倍；具基侧齿；气门非常小，椭圆形。第 2 节背板具非常细密的刻点，长约为端宽的 0.8~ 0.9 倍。以后的背板无清晰的刻点。第 3 节背板长约为基部宽的 0.7 倍。产卵器端部稍侧扁，腹瓣端部具清晰的脊，基部 5 条强烈内斜；背瓣亚端部具几条可见的浅斜沟（图 4）。

黑色，下列部分除外：触角鞭节中段背面（第 4 节端部、第 5~ 9 节）白色，端部稍带褐色；下唇须及下颚须黑褐色；前中足基节及转节浅黄色，其余黑褐色；后足基节端部带褐色，转节间及腿节基端红色，胫节基部腹面及跗节腹面带褐色；小盾片，后小盾片，腹部第 2 节背板后缘红褐色；翅基片黑褐色；翅痣暗褐色；翅脉黑褐色；腹部第 6 节背板后缘中央的狭边及第 7 节背板中央的大斑白色。

正模 ♀，河南内乡宝天曼自然保护区，600-700 m，1998-07-11，盛茂领采。副模：1♀，河南内乡宝天曼自然保护区，1 100 m，1998-07-13，孙淑萍采。

词源：新种名取自模式标本采集地名。

新种与马氏拟新秘姬蜂 *C. maai* Jonathan，1999 相似，可通过下列特征与后者区别：前沟缘脊长但较细弱，小盾片具稀且模糊不清晰的细刻点，前中足基节浅黄色，腹部第 1、3 节背板全部黑色，第 2 节背板后缘红褐色，产卵器背瓣端部具几条浅斜沟。马氏拟新秘姬蜂：前沟缘脊短且强壮，小盾片具密刻点，产卵器背瓣端部正常，无沟，前中足基节黑色，仅末端带黄色，腹部第 1~ 3 节背板后缘黄色。

致谢 D. S. Yu 博士赠送部分鉴定用的资料，在此深表谢意。

REFERENCES (参考文献)

Jonathan, J. K. 1999. Four new species of *Caenocryptoides* Uchida from India, China and Japan (Hymenoptera: Ichneumonidae). *Records of the Zoological Survey of India*, 97 (3): 213-222.

Matsumura, S. 1912. Thousand Insects of Japan. Supplement Ⅳ. Tokyo. 247 pp.

Momoi, S. 1966. Descriptions of seven new species and a new genus of Mesostenini from Japan (Hymenoptera: Ichneumonidae). *Kontyu*, 34 (2): 158-167.

Sheng, M-L 2008. Two new species of *Ischnoceros* Gravenhorst (Hymenoptera, Ichneumonidae) parasitizing Cerambycidae with a key to species of *Ischnoceros* known in China. *Acta Zootaxonomica Sinica*, 33 (3): 508-513. [动物分类学报]

Sheng, M-L and Sun, S-P 2008. Discovery of the genus *Aconias* Cameron (Hymenoptera, Ichneumonidae) in China with description of a new species. *Acta Zootaxonomica Sinica*, 33 (3): 619-622. [盛茂领，孙淑萍，2008. 棘跗姬蜂属（膜翅目，姬蜂科）在中国首次发现并记述一新种. 动物分类学报，33: 619~622]

Townes, H. K. 1970. The genera of Ichneumonidae, Part 2. *Memoirs of the American Entomological Institute*, 12 (1969): 1-537.

Wang, H-J, Shi, J-M, Chen, Y-C, Shu, J-P and Xu, T-S 2007. Species and Population Dynamics of Natural Enemies of Prepupa of *Artona funeralis* in Overwinter Generation. *Scientia Silvae Sinica*, 43 (5): 69-73. [王浩杰，石纪茂，陈玉翠，舒金平，徐天森，2007. 越冬代竹斑蛾预蛹天敌种类及动态. 林业科学，43 (5): 69~73]

Uchida, T. 1936. Zur Ichneumonidenfauna von Tosa (Ⅱ.) Subfam. *Cryptinae*. *Insecta Matsumurana*, 11: 1-20.

Yu, D-S and Horstmann, K. 1997. A catalogue of world Ichneumonidae (Hymenoptera). *Memoirs of the American Entomological Institute*, 58: 1-1558.

THE GENUS CAENOCRYPTOIDES UCHIDA (HYMENOPTERA, ICHNEUMONIDAE) IN CHINA WITH DESCRIPTION OF A NEW SPECIES

SUN Shu-Ping, SHENG Mao-Ling
General Station of Forest Pest Management, State Forestry Administration, Shenyang 110034, China

Abstract One new species, *Caenocryptoides henanensis* sp. nov. belonging to family Ichneumonidae of Hymenoptera, collected from Baotianman Natural Preserve, Henan Province, China, is reported. Type specimens are deposited in the General Station of Forest Pest Management, State Forestry Administration, Shenyang, China.

Caenocryptoides henanensis **sp. nov.** (Figs. 1-5)

This new species is similar to *C. maai* Jonathan, 1999, but can be distinguished from the latter by the epomia long, slim and fragile; scutellum with very sparse and indistinct fine punctures; coxae of front and middle legs yellowish brown; tergite 1 and 3 entirely black; hind margin of tergite 2 reddish brown; and apical portion of dorsal valve of ovipositor with a few shallow oblique chimbs (Fig. 4).

Holotype ♀, Baotianman Natural Preserve, Henan Province (34°7′N, 113°6′E), 600-700 m, 11 July 1998, SHENG Mao-Ling. Paratype 1♀, Baotianman Natural Preserve, Henan Province, 1 100 m, 13 July 1998, SUN Shu-Ping.

Key words Hymenoptera, Ichneumonidae, *Caenocryptoides*, new species.